BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

OSMANELİ MESLEK YÜKSEKOKULU

TIBBİ DOKÜMANTASYON VE SEKRETERLİK

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İstatistik	TDP106	2	3 + 0	5,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik - Ön Lisans (Yüz yüze)
Amaç	İşletme yöneticilerinin içerisinde bulundukları çevresel faktörleri ve işletme fonksiyonlarını sayısal olarak analiz etmeleri önem taşımaktadır. İşletme yöneticilerinin karar alma sürecinde karşılaştıkları verinin bilgiye dönüşümünde istatistiksel tekniklerin kullanılması büyük faydalar sağlayabilmektedir. Bu amaçla, temel istatistiksel yöntemlerin yanı sıra bunların varsayımlarının ve sınırlılıklarının öğrenilmesi yararlı olacaktır. Bu ders kapsamında, sosyal bilimlerde kullanılan temel istatistiksel yöntemlerin anlaşılması ve uygulanması hedeflenmektedir.
Ders İçeriği	İstatistiğin temel kavramları, Seriler ve veri organizasyonu, Grafik çizimleri, Ortalamalar, Değişkenlik ölçüleri, Olasılık, İndeksler
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali PAYLAN
Ders Kaynakları	Öğretim elemanının kendi notları, Komisyon, İstatistik 1, Anadolu Üniversitesi Yayınları, 2013 (Anadolu Üniversitesi AÖF Ders Kitabı)

Hafta	Konu
1	İstatistik Temel Kavramlar
2	İstatistiksel seriler, grafik türleri
3	Excel programında grafik çizimi
4	Frekans tablosu
5	İstatistiksel tanımlamalar: Mod, Medyan, Ortalama
6	Normal olasılık dağılımı
7	Normal dağılımın standartlaştırılması
8	Ara sınavlar
8	Ara sınav, genel değerlendirme ve sınav sorularının çözümü
9	Normal dağılım uygulamaları
10	Normal dağılım uygulamaları
11	Z ve X değerlerinin bulunması
12	Karışık örnek uygulamalar
13	Örnekleme ve örnekleme metodları
14	İndeksler

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	1	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Vaka Çalışması	1	14
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuar	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum	Sözlü	1	1
Ara Sınav 1		3	7
Final		3	14
	Ders İş Yükü:	190	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	7,45	

Program Çıktıları	
1	Sağlık alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri yorumlar ve değerlendirir, sorunları tanımlar, analiz eder ve çözüm için planlanan çalışmalarda yer alır/sorumluluk alır.
2	Sağlık alanı ile ilgili sahip olduğu temel bilgi birikimini kullanarak verilen bir görevi bağımsız olarak yürütür.
3	Sağlık alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak çalışır.
4	Sağlık alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir.
5	Sağlık alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve becerileri kullanarak ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır.
6	Sağlık alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşır.
7	Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı temel düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.
8	Sağlık alanında toplumun ve dünyanın gündemindeki olayları izler ve gelişmelere duyarlıdır.
9	Sağlık alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder.
10	Kalite yönetimi ve süreçlerine uygun davranır ve bu süreçlere katılır.
11	Birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuata ve mesleki etik kurallarına uygun davranır.
12	Birey ve halk sağlığı, çevre koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12
Olasılık ile ilgili temel kavramları tanımlar ve temel olasılık hesaplamalarını yapabilir	2	2	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1
Verileri basit yöntemlerle özetler ve grafiksel olarak sunar	4	4	4	4	5	4	2	2	1	4	1	1
Merkezi eğilim ölçüleri ve dağılım ölçülerinin hesaplar.	3	3	4	4	4	5	3	4	4	4	4	1
İstatistik bilimi ile ilgili temel kavramları ve pazarlamadaki yeri ve önemini kavrar	5	5	5	5	4	4	1	2	1	3	1	1
İstatistik problemlerine ilişkin uygulama alanlarını ve yöntemlerini kavrar ve istatistiksel sonuç çıkarır.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
İndeks kavramını öğrenir ve temel işlemleri yapabilir.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Temel istatistiksel yöntemleri kullanır.	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
Veri setini özetlemek için kullanılan tanımlayıcı istatistikleri hesaplayabilir	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4
Veri türlerini ayırt edebilir	2	2	3	3	4	4	3	2	3	4	3	4
İstatistik bilimi ile ilgili temel kavramları bilir	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Verileri grafiksel olarak sunar	5	4	5	5	5	5	4	4	3	3	2	2
İstatistiksel sonuç çıkarır.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Verileri basit yöntemlerle özetler.	3	4	4	4	5	4	4	3	3	1	1	1

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/317452